

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

002310791

WPI Acc No: 1980-B7223C/**198008**

Floor or wall mounted duct for electric cables - has square section
with top consisting of pivotable clip-on cover

Patent Assignee: CANALPLAST P G (CANA-I)

Inventor: CANALPLAST P G

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
FR 2425518	A	19800111				198008 B

Priority Applications (No Type Date): IT 78U21823 U 19780511

Abstract (Basic): FR 2425518 A

The duct has a square hollow section of which the roof (2) comprises an edge hung pivoting clip-fastened lid. The opposite top longitudinal edges of the duct may provide a segmented circular groove and an external hook formation (3) respectively. The groove subtends some 270 deg. of arc and locates a round section head (2') on the corresp. edge of the cover, thus forming the hinge. A 'U' section downturn (2") of the opposite cover edge clips over the hook (3) to secure the cover at closure.

Derwent Class: Q45; W01; X12

International Patent Class (Additional): E04F-017/08; H02G-003/28

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑪

N° 79 07991

⑤4 Canniveau destiné à loger des faisceaux de câbles électriques et autres.

⑤1 Classification internationale (Int. Cl.²). E 04 F 17/08; H 02 G 3/28.

②2 Date de dépôt 28 mars 1979, à 11 h.

③3 ③2 ③1 Priorité revendiquée : *Demande de modèle d'utilité déposée en Italie le 11 mai 1978,
n. 21.823 B/78 au nom de la demanderesse.*

④1 Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 49 du 7-12-1979.

⑦1 Déposant : Société dite : CANALPLAST S.D.F. DU VILLI PIER GIORGIO E VILLI EOLA,
résidant en Italie.

⑦2 Invention de :

⑦3 Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4 Mandataire : Eug. Dietsch. Ing-Dipl. Conseil en brevets, 5, rue Bellevue, 68100 Mulhouse.

La présente invention concerne un caniveau destiné à loger des faisceaux de câbles électriques et autres, particulièrement pour les ensembles industrielles, dans lesquels, très fréquemment, ces conduites ne sont pas disposées dans des sièges prévus dans la maçonnerie, mais longent les parois et les plafonds des bâtiments pour plus de souplesse et meilleure possibilité de raccordement.

Ces caniveaux, de préférence en matière plastique, sont formés en tronçons d'une certaine longueur, lesquels permettent une application facile et fonctionnelle dans les locaux et affectent la forme d'un caisson ouvert obturable par un couvercle. Ce caisson accuse une section en "U" avec fond et deux parois latérales dont les extrémités supérieures sont façonnées de manière à permettre d'y appliquer le couvercle. Celui-ci est articulé à l'extrémité supérieure d'une desdites parois et peut être clipsé avec une légère pression sur l'autre paroi du caisson.

Dans ce but, le couvercle est pourvu sur l'un de ses bords d'un bourrelet de manière à pouvoir pivoter dans une rainure faisant fonction de rotule formée à l'extérieur de l'extrémité supérieure d'une des parois du caisson, tandis que l'autre bord du couvercle s'engage dans l'extrémité crochue de la paroi opposée.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution d'un tel caniveau.

Fig. 1 le montre en profil;

Fig. 2 le fait voir avec couvercle abaissé.

Le corps du caniveau est un caisson composé d'un fond 1, d'une paroi verticale 1' dont l'extrémité se termine vers l'extérieur d'une rainure faisant fonction de rotule et d'une paroi opposée 1" dont l'extrémité se termine vers l'extérieur en crochet.

Le couvercle 2 accuse sur l'un de ses bords un bourrelet 2' susceptible de pivoter dans la rotule de la paroi 1' du caisson. Le bord opposé du couvercle présente un repli 2" s'engageant par clipsage dans la partie crochue 3 de la paroi 1".

RE V E N D I C A T I O N S

1) Caniveau destiné à loger des faisceaux de câbles électriques et autres, caractérisé en ce qu'il affecte la forme d'un caisson ouvert à section en "U" obturable au moyen d'un couvercle pivotant à fermeture par clipsage, l'extrémité de l'une des parois étant façonnée en rotule et l'ex-
5 trémité de l'autre en crochet.

2) Caniveau suivant la revendication 1, caractérisé en ce que le couvercle accuse sur l'un de ses bords un bourrelet s'articulant dans la rotule dont se termine l'extrémité de l'une des parois du caisson.

3) Caniveau suivant les revendications précédentes, caractérisé
10 en ce que le couvercle, à l'opposé du bourrelet, accuse un repli s'engageant par une légère pression dans la partie crochue de l'extrémité de l'autre paroi.

Fig. 1

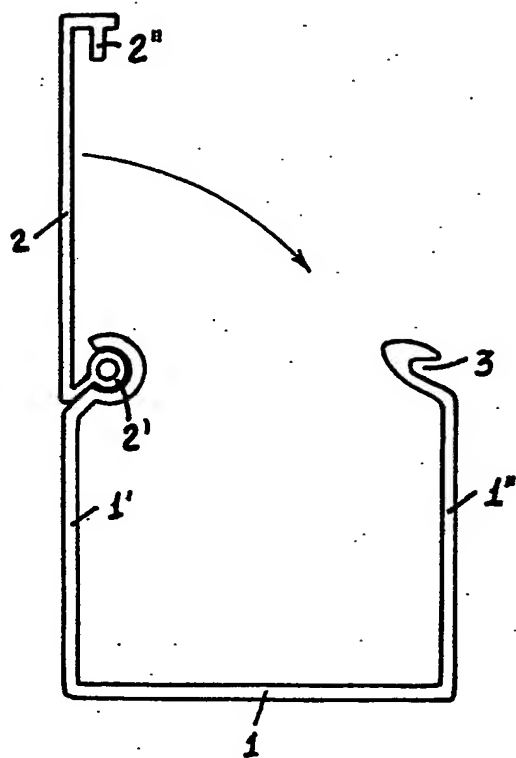


Fig. 2

